Setting Up and Using 3D TV

This document provides information about setting up and using the 3D TV features available on your computer.

NOTE: To know if your TV supports the 3D features available on your computer, see the system requirements at **www.nvidia.com/3dtv**.

Setting Up 3D TV

1. Connect your computer to the 3D TV using a HDMI cable.

   NOTE: The HDMI cable transmits both audio and video signals.

2. Set up the HDMI 1.4 3D TV:

   a. Browse to the TV's 3D menu settings.

   b. Set the 3D mode to **Automatic**.

   c. Set the eye order for the glasses to **default** or **normal**.

   NOTE: Do not change the eye order settings when using NVIDIA 3DTV Play as the application controls the timing of the glasses.

September 2010

0W8YC8A00

NOTE: If you are unable to view the entire Windows desktop on your TV, use the 3D TV's built-in options to reduce the display resolution.

NOTE: For more information about configuring the 3D settings, see the documentation that shipped with your TV.

3 Set your TV as the primary display:

a Right-click the desktop and select **NVIDIA Control Panel**.

b In the **NVIDIA Control Panel** window, click **Display** to expand the selection (if not already expanded) and then click **Set up multiple display**.

c In the **Verify the display configuration** section, right-click the 3D TV and select **Make this the Windows primary display**.

4 Set up the NVIDIA 3DTV Play application:

a In the **NVIDIA Control Panel** window, click **Stereoscopic 3D** to expand the selection (if not already expanded) and then click **Set up stereoscopic 3D**.

b Select the **Enable stereoscopic 3D** check box. The 3DTV Play setup wizard is displayed.

c Ensure that the 3DTV Play logo appears in the control panel.

5 Change the desktop resolution to match the resolution of the 3D content type:

a In the **NVIDIA Control Panel** window, click **Display** to expand the selection (if not already expanded) and then click **Change resolution**.

b For 3D gaming, set the resolution to **720p**, **1280x720** and refresh rate to **60/59 Hz** in HD 3D mode.
For Blu-ray 3D playback, set the resolution to **1080p**, **1920x1080** and refresh rate to **24/23 Hz** in HD 3D mode.

NOTE: For TVs using PAL system with refresh rates of 50 Hz or 100 Hz, set the resolution to **720p** and refresh rate to **60/59 Hz**. For TVs using NTSC system with refresh rates of 60 Hz or 120 Hz, set the resolution to **720p** and refresh rate to **60/59 Hz**.

NOTE: The performance of games may reduce when using HD 3D mode even if 3DTV Play is disabled. To maximize performance, select HD or SD mode when 3DTV Play is disabled.

6 Check the HDMI audio on the TV by playing a video, game, or music and adjusting the volume on the TV.

Using NVIDIA 3DTV Play

The NVIDIA 3DTV Play application installed on your computer allows you to play 3D games, watch Blu-ray 3D videos and 3D videos from your hard drive, and browse 3D photos.

3D Games

NVIDIA 3DTV Play application supports the same games as NVIDIA 3D Vision.

NOTE: For a list of supported 3D games, go to **www.nvidia.com**.

Playing Games in 3D

1 Launch the game in full-screen mode.
2 If you see a message stating that the current mode is not HDMI 1.4 compatible, set the in-game resolution to **720p**, **1280x720** in HD 3D mode.

Keyboard Shortcuts

The following are some of the keyboard shortcuts available for 3D gaming:

Keys	Description	Function
<Ctrl><t>	Show/hide stereoscopic 3D effects	Turns 3DTV Play on/off. **NOTE:** The performance of games may reduce when using HD 3D mode even if 3DTV Play is disabled. To maximize performance, select HD or SD mode when 3DTV Play is disabled.
<Ctrl><F4>	Increases 3D depth	Increases the 3D depth real-time in the current game.
<Ctrl><F3>	Decreases 3D depth	Decreases the 3D depth real-time in the current game.
<Ctrl><F11>		Captures a 3D screenshot of the current game, and saves the file in the **My Documents\NVSteroscopic3D.IMG** folder. To view the file, use the NVIDIA 3D Photo Viewer.
<Ctrl><Alt><Insert>	Show/hide in-game compatibility message	Displays the settings recommended by NVIDIA for the current game.
<Ctrl><F6>	Increases convergence	Moves objects towards you; maximum convergence places all objects in front of the scene in your space; also used to place the laser sight.
<Ctrl><F5>	Decreases convergence	Moves objects away from you; minimum convergence places all objects behind the scene in your space; also used to place the laser sight.

Customizing Shortcut Keys

To customize the keyboard shortcuts:

1. Right-click the desktop and select **NVIDIA Control Panel**.
2. In the **NVIDIA Control Panel** window, click **Stereoscopic 3D** to expand the selection (if not already expanded) and then click **Set keyboard shortcuts**.
3. Click the box displaying the shortcut you want to change.
4. Press the desired key combination.
5. Click **OK** to save and exit.

3D Photos

You can view stereoscopic 3D photos using the NVIDIA Photo Viewer available in the NVIDIA 3DTV Play application. The photo viewer also allows you to edit the 3D effects on the photo.

NOTE: For more information on using the photo viewer and to download 3D photos, go to **www.nvidia.com**.

Blu-ray 3D

The NVIDIA 3DTV Play application allows you to watch Blu-ray 3D videos at 1080p resolution. For 3D Blu-ray playback, set the resolution to **1080p**, **1920x1080** and refresh rate to **24/23 Hz** in HD 3D mode. To watch Blu-ray 3D videos, use the CyberLink Power DVD application installed on your computer.

CyberLink PowerDVD Configuration Options

The CyberLink PowerDVD application detects your 3D TV automatically. The following are the 3D display configuration options available in PowerDVD:

- Enable Blu-ray Disc 3D playback (enabled by default) — select this option to watch Blu-ray 3D video in 3D mode; clear this option to watch Blu-ray 3D video in 2D mode.
  - 3D display diagonal size (inches) — move the slider to select a range between 0 to 100.
- Enable 3D for video files and DVDs (disabled by default) — select this option to apply the 3D mode based on the following:
  - Use CyberLink TrueTheater 3D — select this option to apply 2D to 3D conversion for DVD playback.
  - 3D scene depth — move the slider to select the 3D scene depth.
  - Use 3D media file playback — select this option to choose a supported 3D video layout: (2D Monoscopic/Anaglyph — to watch a 3D video file in 2D mode [left eye image only]; Side by Side; Over/Under; Auto detection — for H.264 MVC file playback).
- Choose 3D Display — select this option to choose one of the following supported display types:
  - Anaglyph Red/Cyan
  - 120 Hz Time-sequential 3D LCD (such as NVIDIA 3D Vision Ready LCD + NVIDIA 3D Vision kit or SAMSUNG UN46C7000 3D LED TV + 3D Shutter Glasses)
  - 3D-Ready HDTV (Checkerboard TV + 3D Shutter Glasses)
  - Micro-polarizer LCD 3D (Row-interlaced + 3D Glasses)

  Click Auto Detect to automatically detect the supported 3D display and diagonal size.

– Swap left and right eye views — this option is available only if your 3D display is supported; this option is not supported by Anaglyph

NOTE: For more information about using Blu-ray 3D, go to **www.nvidia.com**.

Support

To see knowledge base articles and frequently asked questions, go to **support.nvidia.com**.

Configuration et utilisation de la TV 3D

Ce document offre des informations sur comment configurer et utiliser les fonctions de TV 3D disponibles sur votre ordinateur.

REMARQUE : pour savoir si votre TV prend en charge les fonctions 3D disponibles sur votre ordinateur, reportez-vous aux requis système sur **www.nvidia.com/3dtv**.

Configuration de la TV 3D

1 Connectez votre ordinateur à la TV 3D en utilisant un câble HDMI.

REMARQUE : le câble HDMI transmet à la fois les signaux audios et vidéos.

2 Configurer le HDMI 1,4 3D TV :

a Rendez-vous sur le menu de configuration de la TV 3D.

b Basculez le mode 3D sur **Automatique**.

c Configurez l'ordre des yeux pour les lunettes sur **défaut** ou **normal**.

REMARQUE : ne modifiez pas la configuration de l'ordre des yeux lorsque vous utilisez NVIDIA 3DTV Play car cette application contrôle la fréquence des lunettes.

Septembre 2010

REMARQUE : si vous ne pouvez pas voir le bureau Windows en entier sur votre TV, utilisez les options intégrées de la TV 3D pour réduire la résolution d'affichage.

REMARQUE : pour de plus amples informations sur la configuration des paramètres 3D, reportez-vous à la documentation livrée avec votre TV.

3 Passer votre TV en affichage principal :

- **a** Cliquez droit sur le bureau et cliquez sur **Panneau de contrôle NVIDIA**.
- **b** Dans le **Panneau de contrôle NVIDIA**, cliquez sur **Affichage** pour développer la sélection (le cas échéant) puis cliquez sur **Configurer plusieurs affichages**.
- **c** Dans la section **Vérifiez la configuration de votre affichage**, cliquez droit sur la TV 3D et sélectionnez **Faire de ceci l'affichage principal de Windows**.

4 Configurer l'application NVIDIA 3DTV Play :

- **a** Dans le **Panneau de contrôle NVIDIA**, cliquez sur **3D stéréoscopique** pour développer la sélection (le cas échéant) puis cliquez sur **Configurer la 3D stéréoscopique**.
- **b** Cochez la case **Activer la 3D stéréoscopique**. L'assistant de configuration 3DTV Play s'affiche.
- **c** Assurez-vous que le logo 3DTV Play apparaît dans le panneau de configuration.

5 Modifiez la résolution du bureau pour l'adapter à la résolution du type de contenu 3D :

- **a** Dans le **Panneau de contrôle NVIDIA**, cliquez sur **Affichage** pour développer la sélection (le cas échéant) puis cliquez sur **Modifier la résolution.**
- **b** Pour le jeu 3D, sélectionnez une résolution de **720p**, **1280x720** et une fréquence de rafraîchissement de **60/59 Hz** en mode 3D HD.

  Pour la lecture de Blu-ray 3D, sélectionnez une résolution de **1080p**, **1920x1080** et une fréquence de rafraîchissement de **24/23 Hz** en mode 3D HD.

REMARQUE : pour les télévisions utilisant le système PAL supportant des fréquences de rafraîchissement de 50 Hz ou 100 Hz, sélectionnez une résolution de **720p** et une fréquence de rafraîchissement de **60/59 Hz**. Pour les télévisions utilisant le système PAL supportant des fréquences de rafraîchissement de 60 Hz ou 120 Hz, sélectionnez une résolution de **720p** et une fréquence de rafraîchissement de **60/59 Hz**.

REMARQUE : les performances des jeux pourraient être réduites par l'utilisation du mode 3D HD même si 3DTV Play est désactivé. Pour optimiser les performances, sélectionnez les modes HD ou SD lorsque 3DTV Play est désactivé.

6 Vérifiez l'audio HDMI sur la TV en lisant une vidéo, jeu ou musique et en ajustant le volume de la TV.

Utilisation de NVIDIA 3DTV Play

L'application NVIDIA 3DTV Play installée sur votre ordinateur vous permet de jouer à des jeux en 3D, de regarder des vidéos Blu-ray en 3D et des vidéos et photos en 3D depuis votre disque dur.

Jeux 3D

L'application NVIDIA 3DTV Play prend en charge les mêmes jeux que ceux sous NVIDIA 3D Vision.

REMARQUE : pour obtenir la liste des jeux 3D pris en charge, rendez-vous sur **www.nvidia.com**.

Jouer à des jeux 3D

1 Lancez le jeu en mode plein écran.

2 Si vous voyez un message déclarant que le mode actuel ne prend pas en charge le HDMI 1,4, passez la résolution du jeu en **720p**, **1280x720** dans le mode 3D HD.

Raccourcis clavier

Ci-dessous sont certains des raccourcis claviers disponibles pour le jeu 3D :

Touches	Description	Fonction
<Ctrl><t>	Active ou désactive les effets 3D stéréoscopiques	Active ou désactive 3DTV Play. **REMARQUE :** les performances des jeux pourraient être réduites par l'utilisation du mode 3D HD même si 3DTV Play est désactivé. Pour optimiser les performances, sélectionnez les modes HD ou SD lorsque 3DTV Play est désactivé.
<Ctrl><F4>	Augmente la profondeur de la 3D	Augmente la profondeur de la 3D en temps réel dans le jeu en cours.
<Ctrl><F3>	Réduit la profondeur de la 3D	Réduit la profondeur de la 3D en temps réel dans le jeu en cours.
<Ctrl><F11>		Effectue une capture d'écran 3D du jeu en cours et enregistre le fichier dans le dossier **Mes Documents\NVSteroscopic3D.IMG**. Pour voir le fichier, utilisez le NVIDIA 3D Photo Viewer.
<Ctrl><Alt><Insert>	Affiche ou masque le message de compatibilité dans le jeu	Affiche les paramètres recommandés par NVIDIA pour le jeu en cours.

<Ctrl><F6>	Augmente la convergence	Rapproche les objets de vous ; la convergence maximum place tous les objets du devant de la scène dans votre espace ; aussi utilisé pour placer la visée laser.
<Ctrl><F5>	Réduit la convergence	Éloigne les objets de vous ; la convergence minimum place tous les objets situés à l'arrière de la scène dans votre espace ; aussi utilisé pour placer la visée laser.

Personnalisation des raccourcis claviers

Pour personnaliser les raccourcis claviers :

1 Cliquez droit sur le bureau et cliquez sur **Panneau de contrôle NVIDIA**.
2 Dans le **Panneau de contrôle NVIDIA**, cliquez sur **3D stéréoscopique** pour développer la sélection (le cas échéant) puis cliquez sur **Configurer les raccourcis clavier**.
3 Cliquez sur la boîte affichant le raccourcis que vous voulez modifier.
4 Pressez la combinaison de touches désirée.
5 Cliquez sur **OK** pour enregistrer et quitter.

Photos 3D

Vous pouvez voir des photos en 3D stéréoscopique en utilisant l'application NVIDIA Photo Viewer disponible dans l'application NVIDIA 3DTV Play. La visionneuse de photos vous permet aussi de modifier les effets 3D de la photo.

REMARQUE : pour de plus amples informations concernant l'utilisation de la visionneuse de photos et pour télécharger des photos 3D, rendez-vous sur **www.nvidia.com**.

Blu-ray 3D

L'application NVIDIA 3DTV Play vous permet de regarder des vidéos Blu-ray 3D dans une résolution de 1080p. Pour la lecture de Blu-ray 3D, sélectionnez une résolution de **1080p**, **1920x1080** et une fréquence de rafraîchissement de **24/23 Hz** en mode 3D HD. Pour regarder des vidéos Blu-ray 3D, utilisez l'application CyberLink Power DVD installée sur votre ordinateur.

Options de configuration de CyberLink PowerDVD

L'application CyberLink PowerDVD détecte votre TV 3D automatiquement. Ci-après sont les options de configuration de l'affichage 3D disponibles dans PowerDVD :

- Activer la lecture de Blu-ray Disc 3D (activé par défaut) — cochez cette option pour regarder des vidéos Blu-ray 3D en mode 3D ; décochez cette option pour les regarder en mode 2D.
  - Diagonale de l'affichage 3D (en pouces) — faites glisser la réglette pour sélectionner une plage allant de 0 à 100.
- Active la 3D pour les fichiers vidéo 3D et DVD (désactivé par défaut) — cochez cette option pour appliquer le mode 3D selon les paramètres suivants :
  - Utiliser CyberLink TrueTheater 3D — sélectionnez cette option pour appliquer une conversion de la 2D vers la 3D à la lecture d'un DVD.
  - Profondeur de la scène 3D — déplacez la réglette pour sélectionner la profondeur de la scène en 3D.
  - Utiliser des fichiers 3D pour la lecture — cochez cette option pour choisir un agencement de vidéo 3D disponible : 2D Monoscopique/Anaglyphe — pour regarder un fichier vidéo 3D en 2D [image pour l'oeil gauche uniquement] ; côte à côte ; au dessus ou en dessous ; détection automatique — pour la lecture de fichier H.264 MVC.

- Choisir l'affichage 3D — cochez cette option pour choisir l'un des types d'affichages pris en charge suivants :
  - Anaglyphe Rouge/Cyan
  - 120 Hz LCD 3D séquentielle (par exemple les LCD NVIDIA 3D Vision Ready + NVIDIA 3D Vision kit ou SAMSUNG UN46C7000 3D LED TV + lunettes à obturateur 3D)
  - HDTV 3D-Ready (TV à damier + lunettes à obturateur 3D)
  - LCD à micro-polarisateur 3D (rangées interlacée + lunettes 3D)

  Cliquez sur Détection automatique pour détecter l'affichage 3D pris en charge et la diagonale.

  - Intervertir les vues d'oeil gauche et droit — cette option est disponible uniquement si votre affichage 3D est pris en charge ; elle n'est pas prise en charge par l'anaglyphe

REMARQUE : pour de plus amples informations concernant l'utilisation des Blu-ray 3D, rendez-vous sur **www.nvidia.com**.

Assistance

Pour consulter les articles de la base de connaissance et les questions fréquemment posées, rendez-vous sur **support.nvidia.com**.

3B TV'nin Kurulumu ve Kullanımı

Bu belgede, bilgisayarınızda bulunan 3B TV özelliklerinin kurulumu ve kullanılmasıyla ilgili bilgiler yer almaktadır.

NOT: TV'nizin bilgisayarınızda bulunan 3B özelliklerini destekleyip desteklemediğini öğrenmek için, **www.nvidia.com/3dtv**.sayfasındaki sistem gerekliliklerine bakın.

3B TV'nin Ayarlanması

1 Bilgisayarınızı bir HDMI kablo kullanarak 3B TV'ye bağlayın.

NOT: HDMI kablosu hem ses hem görüntü sinyallerini iletir.

2 HDMI 1.4 3B TV Kurulumu:

a TV'nin 3B menü ayarlarına göz atın.

b 3B modu **Otomatik** olarak ayarlayın.

c Gözlüklerin göz sırasını **varsayılan** veya **normal** olarak ayarlayın.

NOT: NVIDIA 3BTV Play'i gözlüklerin zamanlamasını kontrol eden uygulama olarak kullanırken göz sırasının ayarlarını değiştirmeyin.

Eylül 2010

NOT: TV'nizde tüm Windows masaüstünü görüntüleyemiyorsanız, ekran çözünürlüğünü azaltmak için 3B TV yerleşik seçeneklerini kullanın.

NOT: 3B ayarlarının yapılandırılmasıyla ilgili daha fazla bilgi edinmek için, TV'niz ile birlikte gönderilen belgeye bakın.

3 TV'nizi birincil ekran olarak ayarlayın:
   a Masaüstünü sağ tıklayın ve **NVIDIA Denetim Masası'nı** seçin.
   b **NVIDIA Denetim Masası** penceresinde, seçimi genişletmek için **Ekran'ın ardından** (henüz genişletilmemiş) **Çoklu ekranı kurun** seçeneğini tıklayın.
   c **Görüntü yapılandırmasını doğrulama** bölümünde, 3B TV'yi sağ tıklayın ve Bunu **Windows birincil ekranı yap seçeneğini işaretleyin**.
4 NVIDIA 3BTV Oynatma uygulamasının kurulumu:
   a **NVIDIA Denetim Masasıl** penceresinde, seçimi genişletmek için **Stereoskopik 3B** (henüz genişletilmemiş) **Stereoskopik 3B'yi kurun** seçeneğini tıklayın.
   b **Stereoskopik 3B Etkinleştir** onay kutusunu seçin. 3BTV Oynatma kurulum sihirbazı görüntülenir.
   c Denetim masasında 3BTV Play logosu görünür.
5 Masaüstü çözünürlüğünü 3B içerik tipinin çözünürlüğüyle eşleşecek şekilde değiştirin:
   a **NVIDIA Denetim Masasıl** penceresinde, seçimi uzatmak için **Ekran'ın ardından** (henüz genişletilmemiş) **Çözünürlüğü değiştir** seçeneğini tıklayın.
   b 3B oyun için, çözünürlüğü **720p**, **1280x720** olarak ayarlayın ve HD 3B modunda yenileme oranını **60/59 Hz** olarak ayarlayın.
   Blu-ray 3B playback için, çözünürlüğü **1080p**, **1920x1080** olarak ayarlayın ve HD 3B modunda yenileme oranını **24/23 Hz** olarak ayarlayın.

NOT: 50 Hz veya 100 Hz yenileme oranlarına sahip PAL sistem kullanan TV'ler için, çözünürlüğü **720p** ve yenileme oranını **60/59 Hz**.olarak ayarlayın. 60 Hz veya 120 Hz yenileme oranlarına sahip NTSC sistem kullanan TV'ler için, çözünürlüğü **720p** ve yenileme oranını **60/59 Hz**.olarak ayarlayın.

NOT: HD 3B modu kullanılırken 3BTV Play'in devre dışı bırakılmasına rağmen,oyunların performansı düşebilir. Performansı en yüksek seviyeye çıkarmak için, 3BTV Play devre dışı bırakıldığında HD veya SD modunu seçin.

6 Video, oyun veya müzik oynatırken ve TV'nin sesini ayarlarken TV üzerindeki HDMI sesini kontrol edin.

NVIDIA 3BTV Play'in Kullanımı

Bilgisayarınıza yüklenen NVIDIA 3BTV Play uygulaması 3B oyunlar oynamanıza, Blu-ray 3B görüntüleri ve sabit diskinizdeki 3B görüntüler izlemenize ve 3B fotoğraflara göz atmanıza olanak tanır.

3B Oyunlar

NVIDIA 3BTV Play uygulaması NVIDIA 3B Vision gibi aynı oyunları destekler.

NOT: Desteklenen 3B oyunların listesi için, **www.nvidia.com** sayfasına gidin.

3B Oyunların Oynanması

1 Oyunu tam ekran modunda başlatın.

2 Geçerli modun HDMI 1.4 uyumlu olmadığını belirten bir mesaj görürseniz, oyun çözünürlüğünü HD 3B modunda **720p**, **1280x720** olarak ayarlayın.

Klavye Kısayolları

3B oyunda bulunan klavye kısayollarından bazıları şunlardır:

Tuşlar	Açıklama	İşlev
<Ctrl><t>	Steroskopik 3B etkileri göster/gizle	3BTV Play uygulamasını açıp/kapatır. **NOT:** HD 3B modunda kullanırken, 3BTV Play devre dışı bırakılsa bile, oyunların performansı düşebilir. Performansı en yüksek seviyeye çıkarmak için, 3BTV Play devre dışı bırakıldığında HD veya SD modunu seçin.
<Ctrl><F4>	3B derinliği artırır	Geçerli oyunda gerçek zamanlı 3B derinliği artırır.
<Ctrl><F3>	3B derinliği azaltır	Geçerli oyunda gerçek zamanlı 3B derinliği azaltır.
<Ctrl> <F11>		Geçerli oyunun 3B anlık görüntüsünü yakalar ve dosyayı **My Documents\NVSteroscopic3D.IMG** klasörüne kaydeder. Dosyayı görüntülemek için, NVIDIA 3B Photo Viewer'ı kullanın.

<Ctrl><Alt><Insert>	Oyun-içi uyumluluk mesajını gösterir/gizler	Geçerli oyun için NVIDIA tarafından önerilen ayarları görüntüler.
<Ctrl><F6>	Yakınsaklığı artırır	Nesneleri size yaklaştırır; maksimum yakınsaklık tüm nesneleri bulunduğunuz yerdeki görüntünün arkasına taşır ve aynı zamanda lazer görüşünü gerçekleştirmek amacıyla da kullanılır.
<Ctrl><F5>	Yakınsaklığı azaltır	Nesneleri sizden uzaklaştırır; minimum yakınsaklık tüm nesneleri bulunduğunuz yerdeki görüntünün arkasına atar ve aynı zamanda lazer görüşünü gerçekleştirmek amacıyla da kullanılır.

Kısayol Tuşlarının Özelleştirilmesi

Klavye kısayollarını özelleştirmek için:

1. Masaüstünü sağ tıklayın ve **NVIDIA Denetim Masası'nı** seçin.
2. **NVIDIA Denetim Masasıl** penceresinde, seçimi genişletmek için **Stereoskopik 3B**'nin ardından (henüz genişletilmemişse) **Klavye kısayollarını Ayarlayın** seçeneğini tıklayın.
3. Değiştirmek istediğiniz kısayolun görüntülendiği kutuyu tıklayın.
4. İstediğiniz tuş kombinasyonuna basın.
5. Kaydetmek için **Tamam'ı** tıklayın ve çıkın.

3B Fotoğraflar

tereoskopik 3B fotoğraflarını NVIDIA 3BTV Play uygulamasında bulunan NVIDIA Photo Viewer ile görüntüleyebilirsiniz. Fotoğraf görüntüleyici fotoğraf üzerindeki 3B efektleri düzenlemenize de olanak tanır.

NOT: Fotoğraf görüntüleyici hakkında daha fazla bilgi edinmek ve 3B fotoğrafları indirmek için **www.nvidia.com** sayfasına gidin.

Blu-ray 3B

NVIDIA 3BTV Play uygulaması Blu-ray 3B videoları 1080p çözünürlükte izlemenize olanak tanır. 3B Blu-ray disk oynatma için, çözünürlüğü **1080p**, **1920x1080** olarak ayarlayın ve HD 3B modunda yenileme oranını **24/23 Hz** olarak ayarlayın. Blu-ray 3B videoları izlemek için, bilgisayarınıza yüklenmiş olan CyberLink Power DVD uygulamasını kullanın.

CyberLink PowerDVD Yapılandırma Seçenekleri

CyberLink PowerDVD uygulaması 3B TV'nizi otomatik olarak algılar. PowerDVD'de bulunan 3B ekran yapılandırma seçenekleri şunlardır:

- Blu-ray Disk 3B playback'i Etkinleştir (varsayılan olarak etkinleştirilmiştir) — Blu-ray 3B videoyu 3B modunda izlemek için bu seçeneği seçin; Blu-ray 3B videoyu 2B modunda izlemek için bu seçeneği silin.
  - 3B ekran çapraz boyut (inç) — sürgüyü 0 - 100 aralığında bir değer seçecek şekilde kaydırın.

- Görüntü dosyaları ve DVD'ler için 3B'yi Etkinleştir (varsayılan olarak geçersiz kılınmıştır) — 3B modunu aşağıdakilere dayanarak uygulamak için bu seçeneği işaretleyin:
  - CyberLink TrueTheater 3B'yi Kullan — DVD playback için 2B - 3B dönüşümü uygulamak için bu seçeneği işaretleyin.
  - 3B ekran derinliği — sürgüyü 3B ekran derinliğini seçecek şekilde kaydırın.
  - 3B ortam dosyası yeniden oynatma özelliğini kullan — desteklenen bir 3B video düzeni seçmek için bu seçeneği işaretleyin:
    (2B Monoskopik/Anaglif — 3B bir video dosyasını 2B modunda [sadece sol göz görüntüsü]; Yan Yana; Üzerinde/Altında izlemek için; Otomatik saptama — H.264 MVC dosya oynatmak için).
- 3B Ekran Seç — aşağıda belirtilen desteklenen ekran tiplerinden birini seçmek için bu seçeneği işaretleyin:
  - Anaglif Kırmızı/Camgöbeği
  - 120 Hz Zaman sıralıl 3B LCD (NVIDIA 3B Vision Ready LCD + NVIDIA 3B Vision kit veya SAMSUNG UN46C7000 3B LED TV + 3B Shutter Gözlükler)
  - 3B-Ready HDTV (Damalı Görüntülü (Checkerboard) TV + 3B Shutter Gözlükler)
  - Mikro-polarizör LCD 3B (Sıra-aralıklı + 3B Gözlükler)

  Desteklenen 3B ekranı ve diagonal boyutu otomatik olarak saptamak için Otomatik Saptama'yı tıklayın.

  - Sağ ve sol çekimleri değiş tokuş edin — bu seçenek sadece 3B ekranın desteklendiği hallerde mevcuttur; söz konusu seçenek Anaglif tarafından desteklenmez

NOT: Blu-ray 3B kullanımı hakkında ayrıntılı bilgi için, **www.nvidia.com** sayfasına gidin.

Destek

Bilgi tabanlı makaleleri ve sık sorulan soruları incelemek için, **support.nvidia.com** sayfasına gidin.

– تبديل المشاهد بين العين اليمنى واليسرى — يتوفر هذا الخيار فقط في حالة دعم الشاشة ثلاثية الأبعاد، وهذا الخيار ليس مدعمًا بواسطة Anaglyph

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول استخدام Blu-ray 3D، اذهب إلى **www.nvidia.com**.

الدعم

للاطلاع على مقالات قاعدة المعلومات، والأسئلة المتداولة، اذهب إلى **support.nvidia.com**.

خيارات تهيئة CyberLink PowerDVD

يتتبع التطبيق CyberLink PowerDVD التليفزيون ثلاثي الأبعاد تلقائيًا. فيما يلي خيارات تهيئة الشاشة ثلاثية الأبعاد المتوفرة في PowerDVD:

- تمكين تشغيل Blu-ray Disc ثلاثي الأبعاد (يتم تمكينه افتراضيًا) — حدد هذا الخيار لمشاهدة فيديو Blu-ray ثلاثي الأبعاد في الوضع ثلاثي الأبعاد، وامسح هذا الخيار لمشاهدة لقطات فيديو Blu-ray ثلاثية الأبعاد في الوضع ثنائي الأبعاد.
  - المقاس القطري للشاشة ثلاثية الأبعاد (بالبوصة) — حرك المؤشر المنزلق لتحديد النطاق بين صفر و100.
- تمكين الوضع ثلاثي الأبعاد لملفات الفيديو وأقراص DVD (يتم تعطيله افتراضيًا) — حدد هذا الخيار لتطبيق الوضع ثلاثي الأبعاد استنادًا إلى ما يلي:
  - استخدام CyberLink TrueTheater 3D — حدد هذا الخيار لتطبيق التحويل ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد لتشغيل DVD.
  - عمق المشهد ثلاثي الأبعاد — حرك هذا المؤشر المنزلق لتحديد العمق ثلاثي الأبعاد.
  - استخدام تشغيل ملف الوسائط ثلاثية الأبعاد — استخدم هذا الخيار لاختيار مخطط فيديو ثلاثي الأبعاد مدعم: (Monoscopic/Anaglyph ثنائي الأبعاد — لمشاهدة ملف فيديو ثلاثي الأبعاد في الوضع ثنائي الأبعاد [صورة للعين اليسرى فقط]; جنبًا إلى جنب; أعلى/أسفل; تتبع تلقائي — لتشغيل ملف H.264 MVC).
- اختيار العرض ثلاثي الأبعاد — حدد هذا الخيار لاختيار أحد أنواع العرض المدعم التالي:
  - Anaglyph أحمر/سماوي
  - شاشة LCD ثلاثية الأبعاد متسلسلة زمنيًا بسرعة 120 هرتز (مثل شاشة + NVIDIA 3D Vision Ready LCD طقم NVIDIA 3D Vision أو SAMSUNG UN46C7000 3D LED TV + 3D Shutter Glasses)
  - 3D-Ready HDTV (Checkerboard TV + 3D Shutter Glasses)
  - Micro-polarizer LCD 3D (Row-interlaced + 3D Glasses)

انقر فوق Auto Detect (تتبع تلقائي) لكي تتبع تلقائيًا الشاشة ثلاثية الأبعاد المدعمة والمقاس القطري.

تخصيص مفاتيح الاختصار

لتخصيص اختصارات لوحة المفاتيح:

1 انقر بالزر الأيمن للماوس فوق سطح المكتب وحدد **لوحة تحكم NVIDIA**.

2 في النافذة **لوحة تحكم NVIDIA** انقر فوق **Stereoscopic 3D** لتوسيع التحديد (إذا لم يكن موسعًا بالفعل)، ثم انقر فوق **تعيين اختصارات لوحة المفاتيح**.

3 انقر فوق المربع الذي يعرض الاختصار الذي تريد تغييره.

4 اضغط على تركيبة المفاتيح المطلوبة.

5 انقر فوق **موافق** للحفظ والإنهاء.

الصور ثلاثية الأبعاد

يمكنك عرض صور stereoscopic 3D باستخدام برنامج NVIDIA Photo Viewer المتوفر في تطبيق NVIDIA 3DTV Play. يتيح لك أيضًا عارض الصور إمكانية تعديل التأثيرات ثلاثية الأبعاد في الصورة.

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول استخدام عارض الصور، ولتنزيل الصور ثلاثية الأبعاد، اذهب إلى **www.nvidia.com**.

Blu-ray 3D

يتيح لك التطبيق NVIDIA 3DTV Play إمكانية مشاهدة لقطات فيديو Blu-ray ثلاثية الأبعاد بدقة 1080 بكسل. بالنسبة لتشغيل Blu-ray ثلاثي الأبعاد، قم بتعيين الدقة إلى **1080 بكسل**، **1920x1080** وسرعة التحديث إلى **24/23 هرتز** في الوضع ثلاثي الأبعاد فائق الوضوح. لمشاهدة لقطات فيديو Blu-ray ثلاثية الأبعاد، استخدم التطبيق CyberLink Power DVD المثبت على الكمبيوتر لديك.

اختصارات لوحة المفاتيح

فيما يلي بعضًا من اختصارات لوحة المفاتيح المتوفرة للألعاب ثلاثية الأبعاد:

المفاتيح	الوصف	الوظيفة
<Ctrl><t>	عرض/إخفاء تأثيرات stereoscopic 3D	يقوم بتشغيل/إيقاف 3DTV Play. **ملاحظة:** قد يقل مستوى أداء الألعاب عند استخدام الوضع ثلاثي الأبعاد فائق الوضوح حتى في حالة تعطيل 3DTV Play. لرفع مستوى الأداء، حدد الوضع فائق الوضوح، أو الوضع SD في حالة تعطيل 3DTV Play.
<Ctrl><F4>	زيادة العمق ثلاثي الأبعاد	يقوم بزيادة الوقت الفعلي للعمق ثلاثي الأبعاد في اللعبة الحالية.
<Ctrl><F3>	تقليل العمق ثلاثي الأبعاد	يقوم بتقليل الوقت الفعلي للعمق ثلاثي الأبعاد في اللعبة الحالية.
<Ctrl><F11>		يلتقط لقطة شاشة ثلاثية الأبعاد للعبة الحالية، ويحفظ الملف في المجلد **My Documents\NVSteroscopic3D.IMG**. لعرض الملف، استخدم NVIDIA 3D Photo Viewer.
<Ctrl><Alt><Insert>	عرض/إخفاء رسالة التوافق داخل اللعبة	يعرض الإعدادات الموصى بها بواسطة NVIDIA للعبة الحالية.
<Ctrl><F6>	زيادة التقارب	يقوم بتحريك الأشياء باتجاهك، حيث يضع التقارب الأقصى جميع الكائنات في مقدمة المشهد في المساحة الخاصة بك، كما يُستخدم لوضع مشهد الليزر.
<Ctrl><F5>	تقليل التقارب	يقوم بتحريك الأشياء بعيدًا عنك، حيث يضع التقارب الأدنى جميع الكائنات خلف المشهد في المساحة الخاصة بك، كما يُستخدم لوضع مشهد الليزر.

ملاحظة: بالنسبة لأجهزة التليفزيون العاملة بنظام PAL التي تتميز بسرعات تحديث 50 هرتز أو 100 هرتز، قم بتعيين الدقة إلى **720 بكسل** وسرعة التحديث إلى **60/59 هرتز**. بالنسبة لأجهزة التليفزيون العاملة بنظام NTSC التي تتميز بسرعات تحديث 60 هرتز أو 120 هرتز، قم بتعيين الدقة إلى **720 بكسل** وسرعة التحديث إلى **60/59 هرتز**.

ملاحظة: قد يقل مستوى أداء الألعاب عند استخدام الوضع ثلاثي الأبعاد فائق الوضوح حتى في حالة تعطيل 3DTV Play. لرفع مستوى الأداء، حدد الوضع فائق الوضوح، أو الوضع SD عند تعطيل 3DTV Play.

6 راجع صوت HDMI في التليفزيون بواسطة تشغيل لقطة فيديو، أو لعبة، أو موسيقى وضبط مستوى صوت التليفزيون.

استخدام NVIDIA 3DTV Play

يتيح لك التطبيق NVIDIA 3DTV Play المثبت على الكمبيوتر لديك إمكانية تشغيل ألعاب ثلاثية الأبعاد، ومشاهدة لقطات فيديو Blu-ray ثلاثية الأبعاد، ولقطات فيديو ثلاثية الأبعاد من على القرص الثابت لديك، واستعراض صور ثلاثية الأبعاد.

الألعاب ثلاثية الأبعاد

يدعم التطبيق NVIDIA 3DTV Play نفس الألعاب مثل NVIDIA 3D Vision.

ملاحظة: للحصول على قائمة بالألعاب ثلاثية الأبعاد المدعمة، اذهب إلى **www.nvidia.com**.

تشغيل الألعاب في الوضع ثلاثي الأبعاد

1 قم بتشغيل اللعبة في وضع ملء الشاشة.

2 في حالة مشاهدة رسالة تشير إلى أن الوضع الحالي ليس متوافقًا مع HDMI 1.4، فقم بتعيين دقة الألعاب إلى **720 بكسل**، **1280x720** في الوضع ثلاثي الأبعاد فائق الوضوح.

ملاحظة: إذا لم تكن قادرًا على مشاهدة سطح مكتب Windows بالكامل على شاشة التليفزيون لديك، فاستخدم خيارات التليفزيون ثلاثي الأبعاد المضمنة لتقليل دقة العرض.

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول تهيئة الإعدادات ثلاثية الأبعاد، انظر المستندات المرفقة بالتليفزيون.

3 تعيين التليفزيون لديك كشاشة رئيسية:

a انقر نقرًا مزدوجًا فوق سطح المكتب وحدد **لوحة تحكم NVIDIA**.

b في نافذة **لوحة تحكم NVIDIA** انقر فوق **الشاشة** لتوسيع التحديد (إذا لم يكن موسعًا بالفعل)، ثم انقر فوق **تعيين العرض المتعدد**.

c في القسم **التحقق من تهيئة الشاشة** انقر بالزر الأيمن للماوس فوق التليفزيون ثلاثي الأبعاد وحدد **جعل هذه الشاشة هي شاشة Windows الرئيسية**.

4 إعداد تطبيق NVIDIA 3DTV Play:

a في النافذة **لوحة تحكم NVIDIA** انقر فوق **Stereoscopic 3D** لتوسيع التحديد (إذا لم يكن موسعًا بالفعل)، ثم انقر فوق **إعداد stereoscopic 3D**.

b حدد خانة الاختيار **تمكين stereoscopic 3D**. يتم عرض معالج إعداد 3DTV Play.

c تأكد من ظهور شعار 3DTV Play في لوحة التحكم.

5 تغيير دقة سطح الشاشة لكي تتوافق مع دقة نوع المحتوى ثلاثي الأبعاد:

a في النافذة **لوحة تحكم NVIDIA** انقر فوق **الشاشة** لتوسيع التحديد (إذا لم يكن موسعًا بالفعل)، ثم انقر فوق **تغيير الدقة**.

b بالنسبة للألعاب ثلاثية الأبعاد، قم بتعيين الدقة إلى **720 بكسل، و1280x720**وسرعة التحديث إلى **60/59 هرتز** في الوضع ثلاثي الأبعاد فائق الوضوح.
بالنسبة للتشغيل ثلاثي الأبعاد لـ Blu-ray، قم بتعيين الدقة إلى **1080 بكسل، و1920x1080** وسرعة التحديث إلى **24/23 هرتز** في الوضع ثلاثي الأبعاد فائق الوضوح.

إعداد التليفزيون ثلاثي الأبعاد واستخدامه

يوفر هذا المستند معلومات حول إعداد واستخدام ميزات التليفزيون ثلاثي الأبعاء المتوفر في جهاز الكمبيوتر لديك.

ملاحظة: ولكي تتأكد مما إذا كان التليفزيون لديك يدعم الميزات ثلاثية الأبعاد المتوفرة في الكمبيوتر لديك، راجع متطلبات النظام على العنوان **www.nvidia.com/3dtv**.

إعداد التليفزيون ثلاثي الأبعاد

1 صل جهاز الكمبيوتر لديك بالتليفزيون ثلاثي الأبعاد باستخدام كبل HDMI.

ملاحظة: يقوم كبل HDMI بنقل إشارات كل من الصوت والفيديو.

2 إعداد تليفزيون HDMI 1.4 ثلاثي الأبعاد:

a استعرض الإعدادات للوصول إلى إعدادات القائمة ثلاثية الأبعاد الخاصة بالتليفزيون.

b قم بتعيين الوضع ثلاثي الأبعاد على **تلقائي**.

c قم بتعيين ترتيب العين بالنسبة للنظارات إلى **افتراضي** أو **عادي**.

ملاحظة: لا تقم بتغيير إعدادات ترتيب العين عند استخدام NVIDIA 3DTV Play، حيث إن التطبيق يتحكم في ضبط توقيت النظارات.

سبتمبر 2010